Voici les espèces représentées :

1. Aceras anthropophora *R. Br.* (deux formes).
2. — × anthropophoro-militaris *Weddell.*
3. Loroglossum hircinum *Rich.*
4. Anacamptis pyramidalis *Rich.*
5. Orchis ustulata *L.*
6. — purpurea *Huds.* (dix formes).
   — × Jacquini *Godr.* (trois formes).
   — ×× dubia *Camus* (deux formes).
7. — militaris *Coss. et G.* (*Flore Par.* 2e édit. page 679). — Deux formes.
8. — Simia *Lamk.*
   — × Simio-militaris *Gr. et Godr.*
   — ×× Chatini *G. Camus.*
9. — coriophora *L.*
10. — Morio *L.* (trois formes).
11. — mascula *L.*
12. — laxiflora *Lamk.*
13. — palustris *Jacq.*
    — × alata *Fleury.*
14. — sambucina *L.*
15. — maculata *L.* (trois formes).
16. — latifolia *L.*
17. — incarnata *L.*
18. Ophrys muscifera *Huds.*
19. — aranifera (Huds.) *var.* viridiflora *Barla.*
    Ophrys aranifera *var.* subfucifera *Rich.*
    — — *var.* atrata *Huds.*
    — — *var.* pseudo-Speculum (Coss. et G. S. P.).
20. — arachnites *Hoffm.* (deux formes).
21. — apifera *Huds.*
22. Herminium monorchis *R. Br.*
23. Gymnadenia conopea *R. Br.*
24. — odoratissima *Rich.*
25. Cœloglossum viride *Hartm.*
26. Platanthera bifolia *Rich.*
    — montana *Schm.*
27. Limodorum abortivum *Swartz.*
28. Cephalanthera grandiflora *Bab.*
29. — Xiphophyllum *Reichb. f.*
30. — rubra *Rich.*
31. Epipactis latifolia *All.* (2 formes).
32. — atrorubens *Hoffm.*
33. — palustris *Crantz.*
34. Neottia Nidus-avis *Rich.*
35. Listera ovata *R. Br.*
36. Spiranthes æstivalis.
37. — autumnalis *Rich.*
38. Goodyera repens *R. Br.*
39. Liparis Lœselii *Rich.*
40. Malaxis paludosa *Sw.*

M. Zeiller fait à la Société la communication suivante :

SUR L'EXISTENCE DU *TRICHOMANES SPECIOSUM* DANS LES BASSES-PYRÉNÉES, par **M. R. ZEILLER.**

Ceux de nos confrères qui ont pris part à la session extraordinaire de Bayonne en 1880, se rappellent sans doute la découverte qui fut faite, lors de l'excursion de la Rhune, d'une Fougère non encore signalée en France, le *Trichomanes speciosum* Willd. (1). Trouvée à l'abri d'une roche, au bord du ruisseau d'Olhette, sur les indications d'un amateur anglais, M. Norman, qui l'avait remarquée peu de temps auparavant comme bien distincte des types habituels du pays, elle fut immédiatement reconnue par l'une des personnes présentes, et cette intéressante localité fut aussitôt mise à contribution. Quelques semaines après, M. le Dr Blanchet retourna au vallon d'Olhette en compagnie de M. Norman, afin de rechercher de nouveau cette jolie Fougère ; mais, malgré une minutieuse

(1) *Bull. Soc. bot. de Fr.* 1880, p. LXXXI. Rapport de M. l'abbé Boullu sur l'herborisation faite à la Rhune.

exploration, ces messieurs n'en retrouvèrent au point déjà visité qu'un pied minuscule qu'ils respectèrent, et ils constatèrent son absence dans le reste du vallon, en amont comme en aval.

Deux ou trois ans plus tard M. le pasteur W. Webster en découvrit à son tour un pied dans une petite grotte de grès rouge, à peu de distance de Sare, sur le versant de la Rhune opposé à Olhette; mais l'an dernier, y étant retourné de nouveau, il n'en put apercevoir aucune fronde.

Etant allé moi-même au mois d'août dernier au vallon d'Olhette, où M. le Dr Blanchet et son fils eurent l'obligeance de me conduire, nous explorâmes avec le plus grand soin la localité découverte en 1880, et ne pûmes malheureusement que constater l'absence du *Trichomanes*.

L'espèce semblait donc avoir disparu, temporairement au moins, de la région, quand j'eus la bonne fortune, le 31 août, d'en découvrir un nouveau gisement beaucoup plus riche que les précédents, à la base des escarpements de grès rouge du mont Choldogogagua, à 350 mètres environ d'altitude, au-dessus du village de Biriaton, sur la rive droite de la Bidassoa: le *Trichomanes speciosum* y tapisse les parois humides d'une petite grotte en telle abondance, que j'aurais pu, si je n'avais craint de le détruire, en récolter plus d'une centaine de frondes. La longueur de ces frondes variait de $0^m,12$ à $0^m,32$; j'en dépose ici un exemplaire pour l'herbier de la Société. Je dois ajouter que, malgré une recherche attentive, je n'ai pu en trouver une seule fronde portant des fructifications.

Il m'a semblé utile de signaler ce nouveau gisement du *Trichomanes speciosum*, afin d'appeler de nouveau sur cette espèce l'attention des botanistes qui peuvent avoir occasion d'explorer cette région des Basses-Pyrénées; j'imagine qu'on devra la retrouver sur d'autres points du pays basque, particulièrement sur le grès rouge, formation à laquelle appartiennent les trois localités dont je viens de parler.

A l'appui de la note précédente, M. Zeiller offre à la Société un exemplaire du *Trichomanes speciosum* récolté dans les Basses-Pyrénées.

M. Rouy fait remarquer que le *Trichomanes speciosum* Willd. des Basses-Pyrénées a été surtout désigné jusqu'ici sous le nom de *T. radicans* Sw.

M. Malinvaud, secrétaire général, lit ou résume les communications suivantes :